3.

- Punto de intersección de L con x

  $r=(x,0)$
  $(x,0)=Q+t.a$
  $x=Q_1+t.a_1 \ldots (i)$
  $0=Q_2+t.a_2 \ldots (ii)$
  $t=\frac{-Q_2}{a_2}$
  Reemplazamos
  $x=Q_1-(Q_2/a_2).a_1$
  Intersección en x:
  $(x,0)=(Q_1-(\frac{Q_2}{a_2}).a_1,0)$

- Punto de intersección de L con y

  $r=(0,y)$
  $(0,y)=Q+t.a$
  $0=Q_1+t.a_1$
  $y=Q_2+t.a_2$
  Intersección en y:
  $(0,y)=¿$

- Diferencia entre coordenadas de x

$$Base=\left(Q_1-\left(\frac{Q_2}{a_2}\right).a_1\right)-0=Q_1-\left(\frac{Q_2}{a_2}\right).a_1$$

$$Área=\frac{\left(Q_1-\left(\frac{Q_2}{a_2}\right).a_1\right).|a|}{2}$$

$$Área=\frac{|Q|.|a|.cos\theta+(Q_1/a_1).(a_1.a_2)+(Q_2/a_2).(a_1.a_2)-(Q_2/a_2)}{2}$$

$$¿\frac{|Q|.|a|.cos\theta}{2}$$

$$¿\frac{|Q|.|a|.\cos\theta^2}{2.|a|^2}$$

$$¿\frac{(Q.a)^2}{2.|a|^2}$$

$$Área=\frac{(Q.\overline{a}^2)^2}{2.a_1.a_2}$$